

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0141.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН₀ 2Б

АЛЬБОМ II
Спецификации оборудования

					Привязан	
Изм. № 1/1630					14.12.87	

ОТРАСЛЕВОЕ
ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

402-II-0141.22.87

БЛОК-БОКС НАСОСА ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ
ОБВОДНЕННОЙ НЕФТИ БН₀ 2Б

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I. Пояснительная записка, технологические и архитектурно-строительные решения,
отопление и вентиляция, водоснабжение и канализация,
пожаротушение, электротехническая часть, автоматизация, связь
- Альбом II. Спецификации оборудования
- Альбом III. Ведомости потребности в материалах
- Альбом IV. С м е т ы

Разработан СПКБ „Проектнефтегазспецмонтаж“

Директор СПКБ

Белкин Н. М.

Главный инженер проекта

Лизина А. В.

УТВЕРЖДЕН

И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИННЕФТЕГАЗСТРОЕМ

ПРИКАЗ № 407 от 02.12.1987 г.

					Привязан	
Изм. №	1	2	3	4	5	6
	22.87					

Альбом II

Типовое проектное решение

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование поставляемое заказчиком									
1	Насос центробежный консольный с подачей 200 м³/ч напором 120м с электродвигателем КО-52-2 мощностью 100 кВт	НК200/120/100м ТУ26-02-455-82	шт	796		36 3141 3074		1	2532
2	Вентиль запорный проходной муфтовый из углеродистой стали на Ру 16 МПа (160 кгс/см²), Ду 15 мм	15с 578к ГОСТ 23230-78	шт	796		37 4211 1174		1	3,3
	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая стальная на Ру 16 МПа (16 кгс/см²)	30с 41нж 1 ГОСТ 10194-78							
3	Ду 50 мм		шт	796		37 4121 1030		1	25
4	Ду 250 мм		шт	796		37 4131 1010		1	238
5	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем фланцевая стальная на Ру 4,0 МПа (40 кгс/см²), Ду 200 мм	30с 915нж ТУ26-07-1125-77	шт	796		37 4131 7252		1	478
6	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый стальной на Ру 6,3 МПа (63 кгс/см²), Ду 200 мм	КОП-64 ТУ26-07-1035-76	шт	796		37 4244 1047		1	305
7	Компенсатор сульфонный	КС-1 200-400 Б ТУ26-02-2079-83	шт	796		36 8394 132103		1	95

Изм. № подл. 111630
Подпись и дата 18.12.87/ам

Привязан			
Изм. №			
402-11-0141.22.87-ТХ-СО			
Ген. инж.	Инж. А.И.С.	Инж. В.И.С.	Инж. С.И.С.
Зав. отд.	Инж. А.И.С.	Инж. В.И.С.	Инж. С.И.С.
Проб.	Инж. А.И.С.	Инж. В.И.С.	Инж. С.И.С.
Разраб.	Инж. А.И.С.	Инж. В.И.С.	Инж. С.И.С.
Н. контр.	Инж. А.И.С.	Инж. В.И.С.	Инж. С.И.С.
Блок-бокс насоса, для перекачки обводненной нефти БН-2Б спецификация оборудования			
Стация	Лист	Листов	
РП	1	2	
СПКБ			
Проектное решение			

Копировал Пономарева

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
211630	17.12.87 Кост	

Формат А3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
211630	17.12.87	

402-11-0141.22.87-OB.CO

Альбом II

Типовое проектное решение

 Инв. № подл. 11630
 Подпись и дата 12.12.87 г.
 Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы</u> <u>поставляемые подрядчиком</u>								
	<u>Отопление</u>								
	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ 19904-74				0902020000			
	S=0,6 ф 250		м	006				0,2	
	ф 355		м	006				3,0	
	Сетка	4-1НУ	м ²	055		1275000000		0,07	
	Окраска воздуховода масляной краской за два раза	ГОСТ 3826-82							
	Грунтовка	ГОСТ 10503-71	м ²	055		23 1720 0000		3,6	
		ГФ-021	кг	116		23 1213 1458		0,72	
		ГОСТ 25129-82							

Привязан

Инв. №

402-11-0141.22.87-ОВ.СО

Лист

3

копия

Альбом II

Типовое проектное решение

Изм. № подл. 211630

Подпись и дата 17.12.87

Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
В1.2	Вставка гибкая	Н.00.00-03	шт.	796				1	0,86
		Серия 5904-38							
ВЕ1.1	Зант круглый	ЗК.00.000	шт.	796				1	2,0
		Серия 1.494-32							
В1.3	Кольца	УП201.05	шт.	796				1	0,466
		Серия 5904-10							
В14, ВЕ1.3	Узел прохода	ТК2.06.000-08	шт.	796				2	64
ВЕ1.2	Установка клапана	ТК2.07.00.000	шт.	796				1	9,7
	Воздуховод круглого сечения из тонколистовой кровельной стали	ГОСТ 19904-74							
	S=0,5 ϕ 200		м	006				3,9	
	S=1,5 ϕ 160		м	006				0,4	
	ϕ 200		м	006				3,0	
	Трубопровод из водогазопроводных труб ϕ 15	ГОСТ 3262-75	м	006				3,0	
	Сетка	4-1НУ	м ²	055				0,1	
		ГОСТ 3826-82							

Привязан

Изм. №

402-11-0141.22.87-ОВ.СО

Лист

4

Копировал Каладзе

Формат А3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
201620	12/08/2016	

Формат А3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
241630	17.12.87 Кав	

Формат А3

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
011630	17.12.87 Кор	

402-11-0141.22.87-30.CO

Копирован Пономарев

4877-2-30.00

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
24630	17.12.87 korp	

402-11-0141, 22, 87-30.00

Типовое проектное решение

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
811630	17.12.87 Каш	

402-11-0141.22.87-30.CD

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взем. инв. №
211630	12.12.87 Канд	

[illegible][illegible]

Копировал Пономарева

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
211630	17.12.87 Кевт	

Привязан			
Инв. №			

402-11-0141.22,87-3M.CO

Альбом II

Типовое проектное решение

 Инв. № подл. 811030
 Подпись и дата 12.12.87
 Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</u>								
	Коробка	КПЛ-2541	шт.	796		3464743521		1	
		ТУ36-1739-82							
	Коробка соединительная	КП-12-22-31	шт.	796		3464743521		2	
		ТУ16-685.082-86							
	Профиль перфорированный	ТУ36-1434-82							
		К-23742	шт.	796		3449626211		1	
		К-24042	шт.	796		3449626131		1	
		К24142	шт.	796		3449620000		1	
	Полка	К1160441	шт.	796		3449625111		6	
		ТУ36-1496-82							
	Стойка кабельная	К1150441	шт.	796		3449625011		2	
		ТУ36-1496-82							
	Стойка	К310М	шт.	796		3449628041		1	
		ТУ36-22-80							

Привязан

Инв. №			

402-11-0141, 22, 87- 3М.СД

Лист
3

Копировать и подписать

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Копировал Каладзе

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4а	Манометр. Шкала 0-6 кгс/см ² . Измеряемая среда - -разделительная жидкость $P=0,4 \text{ МПа}$ (4 кгс/см ²) $T=303 \text{ К}$	МП - 160 ТУ 25-02- 181071-78	шт.	796		421213 0723		1	
4б	Разделитель мембранный модели 5319х6. Измеряемая среда - обводненная нефть $P=0,4 \text{ МПа}$ (4 кгс/см ²); $T=303 \text{ К}$	РМ ТУ 25-05-2343-78	шт.	796		421292 0501		1	
5а	Манометр. Шкала 0-25 кгс/см ² . Измеряемая среда - да разделительная жидкость $P=1,6 \text{ МПа}$ (16 кгс/см ²); $T=303 \text{ К}$	МП - 160 ТУ 25-02- 181071-78	шт.	796		421213 0783		1	
5б	Разделитель мембранный модели 5319х25. Измеряемая среда - обводненная нефть $P=1,6 \text{ МПа}$ (16 кгс/см ²); $T=303 \text{ К}$	РМ ТУ 25-05-2343-78	шт.	796		421292 0501		1	
6а	Манометр показывающий сигнализирующий Шкала 0-25 кгс/см ² . Измеряемая среда - разделитель- ная жидкость $P=1,6 \text{ МПа}$ (16 кгс/см ²); $T=303 \text{ К}$	БЗ - 160Б ТУ 25-02- 31-75	шт.	796		421214 0104		1	
6б	Разделитель мембранный модели 5319х25. Измеряемая среда - обводненная нефть $P=1,6 \text{ МПа}$ (16 кгс/см ²); $T=303 \text{ К}$	РМ ТУ 25-05-2343-78	шт.	796		421292 0501		1	

Привязан

Изм. №			

402-14-0141.22. 87 - АСО

Лист

2

Альбом II

Типовое проектное решение

Инв.№ подл. 91630
 Подпись и дата 12.12.88
 Взам. инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка, оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Сигнализатор уровня в комплекте:	СУС-13-ПП-02И-1(0,1) ТУ25-02-081991-83	шт.	796		4218741527		1	
7а	Первичный преобразователь. Измеряемая среда - обводненная нефть $P = атм$; $T = 303K$	ПП-02И	шт.	796				1	
7б	Вторичный преобразователь (в операторной)	ВПР-1И	шт.	796				1	
8	Сигнализатор дозрыбобезопасных концентраций с принудительной подачей пробы в комплекте:	СТМ-2П ТУ25-02/АПН2 840.030)-82	шт.	796		421514137		1	
8а	Блок датчика. Углеводороды		шт.	796				1	
8б	Блок сигнализации и питания (в операторной)		шт.	796				1	
9	Светильник ~ 220В, 50Гц	Н46Н-150-ПЧ ТУ16-535.878-79	шт.	796		3461110000		1	
10	Пост сигнализации взрывозащищенный ~ 220В, 50Гц	ПВ-СС422У1 ТУ16-526.365-74	шт.	796		3428480000		1	

Привязан

Инв.№

402-11-0141.22.87 - А.СО

Лист
3

Копировал Каладзе

Формат А3

Альбом II

Типовое проектное решение

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Диод кремниевый	Д226Б ЦБЗ 362.002ТУ1	шт	796				2	
	Пост управления кнопочный взрывозащищенный „Стоп” с фиксацией	КУ91-1Е хд ПВТ5-У2 ТУ16-526.201-75	шт	796		34 2848 0401		1	
	Вентиль запорный стальной Ру 1,6 МПа (16 кгс/см²) Ду 3 мм	ЗВ-2М ТУ26-07-1090-74	шт	796		374211 1008		1	
	Вентиль запорный стальной, исполнение 5 1,6 МПа (160 кгс/см²) Ду 15 мм	ПЗ 22038(ВН) ГОСТ 23230-78	шт	796		374211 1043		2	
	Кабель силовой медный 2х1,5-660	НРГ ГОСТ 433-73	м	006		352134 1100		9	
	Кабель контрольный	ГОСТ 1508-78	м	006		355314 0000			
	4х1	КВВГ						53	
	4х1,5	КВВГ						36	
	5х1	КВВГ						7	

Изм. № подл. Подпись и дата
211670 11.12.87 Кав

Привязан

Изм. №

402-11-0141.22.87 - АСО

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
211630	17.12.87 Коп	

[illegible]

Привязан			
Инв. №			

402-11-0141.22.87 - A.CO

Лис
5

Альбом II

Типовое проектное решение

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком							1	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	Коробка соединительная	КПЧБ-24334/52 ТУ16-685. 032-86	шт.	796				1	
	Коробка	ТУ36-1739-82							
		КТ0-25	шт.	796		3454713221		3	
		КТ0-40	шт.	796		3464743231		4	
		КПЛ-20	шт.	796		3464743511		3	
		КПЛ-25	шт.	796		3464743521		2	
		КПЛ-40	шт.	796		3464743531		2	
	Изделия заводов Главмонтажавтоматики								
	Швеллер перфорированный	ШП60×35 ТУ36-1113-84	шт.	796				7	
	Уголок перфорированный	УП35×35 ТУ35-1113-84	шт.	796				3	
	Устройство отборное	160-120У ТУ36-1258-85	шт.	796				2	

Привязан

Имя, №

402-14-0141.22.87 - А.СО

Лист

6

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
244630	17.12.87 Кем	

Формат А3